



FICHE DE DONÉES DE SÉCURITÉ FILAMENT | FLEX93 ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 12-01-2024



Conformément à la loi (CE) n° 1907/2006, Article 31.

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DU PRODUIT FABRICATION / COMMERCIALISATION :

1.1. IDENTIFICATION

FLEX93 ULTRA

1.2. FORMES D'UTILISATION

Filament pour l'impression 3D basée sur la technologie FFF/FDM.

1.3. ENTREPRISE

VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE FRANCE

Téléphone : +33 9 500 27 400
Email : info@volumic3d.com
Site internet : www.volumic3d.com

1.2. NUMÉRO D'URGENCE

112

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. CLASSIFICATION

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 : Le produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou la directive 1999/45/CE : Non classé.

Système de classification : Non requis pour identifier le produit selon la procédure de calcul dans la dernière version valide de la «Directive générale de classification pour les préparations de l'UE».

2.2. ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE :

Étiquetage selon les directives de CE :

Le produit n'est pas soumis à une classification selon les méthodes de calcul de la «Directive générale de classification pour les préparations de l'UE», telle qu'énoncée dans la dernière version valide.

Les mesures préventives habituelles doivent être prises en compte lors de la manipulation de produits chimiques.

2.4. AUTRES DANGERS

Résultats de l'évaluation PBT et mPmB :

PBT : Non applicable

mPmB : Non applicable

SECTION 3 : COMPOSITIONS

Le polyuréthane thermoplastique - 99%, numéro CAS : 75701-44-9.

3.1. CARACTÉRISATIONS CHIMIQUES : MÉLANGES

Description : Polymère

Composants dangereux : Non applicable

FICHE DE DONÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | FLEX93 ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 12-01-2024

Autres composants : Non applicable

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

Instruction générale : Changez les vêtements imprégnés par le produit.

En cas d'inhalation : Fournissez de l'air frais. En cas de troubles, consultez un médecin. Après inhalation de produits de décomposition, respirez de l'air frais, reposez-vous, consultez un professionnel de la santé.

En cas de contact avec la peau : Lavez avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin si l'irritation cutanée persiste. Après un contact avec un produit fondu, refroidissez rapidement avec de l'eau froide. Ne séparez pas le produit solidifié de la peau. Appelez immédiatement un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincez l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consultez un médecin. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuez de rincer.

En cas d'ingestion : Rincez la bouche et buvez beaucoup d'eau. Ne provoquez pas le vomissement. Consultez un médecin en cas de symptômes persistants.

4.2. SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, À LA FOIS AIGUS ET DIFFÉRÉS

Il n'y a pas d'information pertinente disponible.

4.3. INDICATION D'UNE ATTENTION MÉDICALE IMMÉDIATE ET DE TRAITEMENT SPÉCIAL NÉCESSAIRE IMMÉDIATEMENT

Il n'y a pas d'information pertinente disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. AGENTS D'EXTINCTION APPROPRIÉS :

Toute méthode est applicable.

5.2. MÉDIAS D'EXTINCTION INAPPROPRIÉS POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ

Jeter de l'eau sous forte pression.
Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. DANGERS PARTICULIERS DÉCOULANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Formation de gaz toxiques en cas de chauffe ou d'incendie.

Gaz/vapeurs irritants.

En cas d'incendie, peuvent être libérés :

Fumée

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

Hydrocarbures

Cyanure d'hydrogène (HCN)

Dans certaines conditions, des traces d'autres substances toxiques peuvent être libérées pendant l'incendie.

En cas de dispersion accidentelle : Précautions personnelles.

5.4. CONSEILS POUR LES SAPEURS-POMPIERS :

Équipement de protection : Portez un appareil respiratoire de protection indépendant de l'air ambiant.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Équipement de protection et procédures d'urgence
Évitez la formation de poussière. Ne respirez pas la poussière.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | FLEX93 ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 12-01-2024

Éloignez-vous des sources d'inflammation.
Évitez tout contact avec les yeux.
Risque de glissade sur le produit renversé ou versé.

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Ne pas rejeter dans les égouts / les eaux de surface / les eaux souterraines.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONTENANCE ET DE NETTOYAGE

Permettez à la substance de se solidifier, puis ramassez-la mécaniquement.
Éliminez le matériau collecté conformément aux réglementations en vigueur.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÉCURITAIRE

Assurez-vous d'une bonne ventilation / extraction sur le lieu de travail.
Évitez la formation de poussière.
Ne respirez pas les fumées / poussières produites.
Éliminez régulièrement la poussière qui se forme inévitablement.
Évitez tout contact avec les yeux et la peau.
Respect de la valeur / elle relève de la CMA (Concentration Minimale Acceptable).
Évitez le contact avec le produit lorsqu'il est chauffé.

Prévention des incendies et des explosions :
Protégez-vous contre les charges électrostatiques.
Éloignez-vous des sources d'inflammation - Ne pas fumer.
Protégez-vous contre la chaleur.
L'accumulation de poussière fine en présence d'air peut entraîner un danger d'explosion de poussière.

7.2. LES CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS TOUTE INCOMPATIBILITÉ.

Exigences à respecter pour les entrepôts et les récipients :
Conserver dans un endroit sec.
Protéger des rayons directs du soleil.
Stocker entre 10 et 40 °C.

Normes dans un entrepôt commun : Non requises.
Informations supplémentaires sur les conditions de stockage : Conservez-le dans un récipient bien fermé dans un endroit frais et sec.

SECTION 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Informations supplémentaires sur la conception des installations techniques :
Aucune donnée supplémentaire, veuillez consulter la section 7.

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Composants avec des valeurs limites admissibles nécessitant une surveillance sur le lieu de travail : Ne pas dépasser les valeurs de concentration de poussière.
Informations supplémentaires : Basées sur les références valides au moment du traitement.

8.2. ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Sécurité générale et hygiène :
Éloignez-vous des denrées alimentaires, des boissons et de la nourriture.
Ne pas manger, boire, fumer ou inhaler de tabac pendant le travail.
Ne pas inhaler de poussière / fumée / brumes.
Évitez le contact avec les yeux et la peau.
Lavez-vous les mains avant les pauses et après le travail.

Équipement respiratoire :
Des concentrations en dessous de la valeur de la CMA ne nécessitent pas de mesures spéciales.

FICHE DE DONÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | FLEX93 ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 12-01-2024

Protection des mains :

Pour l'utilisation, des gants de protection chimique est nécessaire.

Pour manipuler le produit chaud / fondu, des gants résistants à la chaleur sont nécessaires.

Protection des yeux :

Lunettes de protection.

Protection du corps :

Pour la manipulation du produit chaud / fondu, des vêtements de protection résistants à la chaleur sont nécessaires.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Diverses couleurs

Odeur : Inodore

Seuil olfactif : NA (Non applicable)

pH : NA

Point d'ébullition (°C) : NA

Point de fusion (°C) : 220-240

Point de ramollissement (°C) : 105

Taux d'évaporation : NA

Propriétés inflammables / explosives : NA

Pression de vapeur / densité de vapeur : NA

Densité relative : 1,05

Solubilité : NA

Partition octanol / eau : NA

Température d'auto-inflammation : NA

Température de décomposition : NA

Viscosité : NA

Autres propriétés : NA

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. RÉACTIVITÉ

Non applicable

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Décomposition thermique / conditions à éviter :

Pas de décomposition avec un stockage et une manipulation appropriés.

Évitez les chocs, la friction, la chaleur, les étincelles et les charges électrostatiques.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Non applicable

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Aucune autre information pertinente disponible.

10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLE

Oxydants forts.

10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION PUISSANTS

Gaz / vapeurs irritants.

Gaz / vapeurs toxiques.

Fumée.

Émissions de monoxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂).

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

FICHE DE DONÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | FLEX93 ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 12-01-2024

11.1. INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES :

Non applicable

Effet irritant primaire :

Sur la peau : La poussière peut provoquer une irritation mécanique.

Dans les yeux : La poussière peut provoquer une irritation mécanique.

Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë à chronique : Aucune donnée disponible.

Informations toxicologiques supplémentaires : Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet indésirable sur la santé lorsqu'il est manipulé correctement et utilisé aux fins spécifiées.

Effets CMR (cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction) : Selon les informations actuelles, aucun effet CMR n'est connu.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. ÉCOTOXICITÉ

Il n'est pas prévu qu'il soit très toxique, mais s'il est ingéré par des oiseaux ou des organismes aquatiques, il peut entraîner des effets mécaniques indésirables.

12.2 MOBILITÉ

On ne s'attend pas à une bioconcentration en raison de la masse moléculaire élevée (MM > 1000).

Dans l'environnement terrestre, on prévoit que le matériau restera dans le sol. Dans l'environnement aquatique, le matériau coulera et restera dans les sédiments.

12.3 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

On s'attend à ce que ce polymère solide insoluble dans l'eau soit inerte dans l'environnement. Une dégradation de surface est attendue avec l'exposition à la lumière du soleil. On ne s'attend pas à une biodégradation significative.

12.4 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Instructions générales : CPA 1 (auto-classification) : non dangereux pour l'eau.

12.5 RÉSULTATS POUR PBT ET MPMB

PBT : Non applicable

mPmB : Non applicable

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

13.1. MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Recommandation :

Élimination conforme aux réglementations officielles.

Catalogue européen des déchets (CED) :

L'attribution des codes de déchets selon la liste européenne des déchets dépend de la source générant les déchets.

Emballages contaminés :

Recommandation : Élimination conforme aux réglementations officielles.

SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORTS

Non réglementé.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

FICHE DE DONÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | FLEX93 ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 12-01-2024

Non réglementé.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Les données sont basées sur l'état actuel des connaissances, mais elles ne garantissent pas les caractéristiques du produit et ne sont pas légalement contraignantes dans une relation contractuelle.

VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE
France

TVA: FR55452187792
EORI: FR45218779200026

Tel: +33 9 500 27 400
Email: info@volumic3d.com
Internet: www.volumic3d.com